Physics Lib.
Stechert

Inhalt

6. Folge. Band 11

Heft 1

Seite

H. Kober, Frechen-Buschbell: Die Absorption in einem Elektronen-Gas-Gemisch. (Mit 1 Abbildung) 1

H. Kober, Frechen-Buschbell: Die optischen Konstanten von Gold und Silber im Ultraviolett 12

A. Mager, Jena: Über den Einfluß der Korngröße auf die Koerzitivkraft 15

W. Franz, Münster i. W.: Innere Feldemission aus lokalisierten Fehlstellen isolierender Kristalle. (Mit 4 Abbildungen) 17

H. Lehmann, Jena: Strahlungskorrekturen zur Mesonerzeugung durch Photonen. (Mit 3 Abbildungen) 25

H. Ott, Würzburg: Zum Energie-Impulstensor der Maxwell-Minkowskischen Elektrodynamik 33

B. Elschner, Jena: Zur Struktur der Weißschen Bezirke um Höhlungen in Oberflächen von Eisen-Silizium-Kristallen. (Mit 4 Abbildungen) 45

G. Heber, Jena: Quantentheorie einer neuen Ursache von Ferromagnetismus 48

H. Falkenhagen, M. Leist und G. Kelbg, Rostock: Zur Theorie der Leitfähigkeit starker nicht assoziierender Elektrolyte bei höheren Konzentrationen. (Mit 3 Abbildungen) 51

H. Falkenhagen und G. Kelbg, Rostock: Klassische Statistik unter Berücksichtigung des Raumbedarfs der Teilchen 60

Redaktionsschluß am 10. Oktober 1952

Heft 2/3

A. Güttler, München: Die Miesche Theorie der Beugung durch dielektrische Kugeln mit absorbierendem Kern und ihre Bedeutung für Probleme der interstellaren Materie und des atmosphärischen Aerosols. (Mit 10 Abbildungen) 65

E. Schwabe, Jena: Theoretische Betrachtungen über die Beeinflussung der ferromagnetischen Koerzitivkraft durch Einschlüsse mit rotationselliptischer Form, für den Fall, daß deren Abmessungen klein gegen die Dicke der Blochwand sind. (Mit 3 Abbildungen) 99

K. Suchy, Freiburg/Br.: Schrittweiser Übergang von der Wellenoptik zur Strahlenoptik in inhomogenen anisotropen absorbierenden Medien. I. Gleichungen für Wellennormale, Brechungsindex und Polarisation. (Mit 2 Abbildungen) 113

H. Grümm, Wien: Die Eigenladungs-Verbreiterung eines fokussierten Elektronenbündels. (Mit 5 Abbildungen) 131

H. Pohlack, Jena: Zur Umkehrbarkeit der Lichtwege in geschichteten Medien 145

G. Heber, Jena: Zur Struktur des ferromagnetischen Zustandes in α-Fe und einigen Fe-Legierungen 155

K. Altenburg und S. Kästner, Berlin-Adlershof: Demodulation von Ultraschallwellen in Flüssigkeiten. (Mit 4 Abbildungen) 161

F. Eckart, Berlin-Buch: Rauschmessungen an dünnen Bleisulfid-Photoschichten. (Mit 3 Abbildungen) 166

F. Eckart, Berlin-Buch: Leuchtstoffschichten und Folien mit Polyvinyl-Alkohol als Schutzkolloid und Bindemittel. (Mit 4 Abbildungen) 169

P. Müller, Jena: Untersuchung von Geiger-Müller-Zählrohren mit Röntgenimpulsen. (Mit 12 Abbildungen) 175

Redaktionsschluß am 20. November 1952

Heft 4/7

Seite

F. Eckart, Berlin-Buch: Zur Entwicklung von Sekundär-Elektronen-Vervielfachern. (Mit 22 Abbildungen) 181

J. Euler, Braunschweig: Der Graphitbogen als spektralphotometrisches Strahldichtenormal im Gebiet von 0,25 bis 1,8 μ. (Mit 18 Abbildungen) 203

P. Kunze und G. Schulz, Rostock: Niederspannungszählrohre. (Mit 14 Abbildungen) 225

H. Pfister, Tübingen: Elektroneninterferenzen an Bleijodid bei Durchstrahlung im konvergenten Bündel. (Mit 37 Abbildungen) 239

H. G. Reik, Karlsruhe: Zur Theorie irreversibler Vorgänge. I 270

K. F. Novobatzky, Budapest: Zur Schrödinger-Gordon-Gleichung 285

L. Jánossy, Budapest: Über die physikalische Interpretation der Lorentz-Transformation. (Mit 4 Abbildungen) 293

L. Jánossy, Budapest: Die physikalische Problematik des Teilchen-Wellen-Problems der Quantenmechanik. (Mit 5 Abbildungen) 323

W. M. Buttler, Berlin-Buch: Über das Randschichtrauschen in Halbleitern. (Mit 1 Abbildung) 362

W. M. Buttler, Berlin-Buch: Über das Randschichtrauschen von CdS-Einkristallen. (Mit 6 Abbildungen) 368

H. O. Kneser und K. Voelz, Stuttgart: Zur Deutung der inneren Dämpfung fester Körper durch Schub- und Druckviskosität. (Mit 4 Abbildungen) .. 377

H. Pohlack, Jena: Beitrag zur Theorie optischer Interferenzschichtsysteme mit vorgegebenen Spektraleigenschaften. (Mit 4 Abbildungen) 383

H. Falkenhagen und G. Kelbg, Rostock: Die Spannungsabhängigkeit der elektrischen Leitfähigkeit starker nicht assoziierender Elektrolyte unter Berücksichtigung des Raumbedarfs der Ionen. (Mit 3 Abbildungen) 389

Redaktionsschluß am 16. Januar 1953

Heft 8

R. Meier und K. Schuster, Jena: Zur Theorie der Schallausbreitung in piezoelektrischen Kristallen. (Mit 2 Abbildungen) 397

H. G. Reik, Karlsruhe: Zur Theorie irreversibler Vorgänge. II. (Mit 1 Abbildung) 407

H. G. Reik. Karlsruhe: Zur Theorie irreversibler Vorgänge. III. (Mit 1 Abbildung) 420

Redaktionsschluß am 10. Februar 1953

Seite
181
203
225
239
270
285
293
323
362
368
377
383
389
397
407
420